



جامعة الأزهر
كلية الزراعة بالقاهرة
برنامج الكيمياء الحيوية الزراعية



الامتحان النظري - لمقرر (كيمياء زراعية ٢) - الرمز الكودي (١٠١)
طلاب الفرقة الأولى - الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
الزمن: ساعتان
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان : الاثنين ١٩ / ٦ / ٢٠٢٣

أجب على جميع الأسئلة مع الاستعانة بالمعادلات والرموز الكيميائية

(٣٠ درجة)

السؤال الأول :- أكمل ما يأتي :

- ١- ينص قانون بويل على وينص قانون شارل على
- ٢- تتم الرابطة الأيونية بين و بينما تتم الرابطة التساهمية بين
- ٣- عدد المولات الموجودة في ١٤ جرام من الحديد =
- ٤- التوزيع الإلكتروني للصوديوم (١١) =
- ٥- التوزيع الإلكتروني للكالسيوم (٢٠) =
- ٦- السالبية الكهربائية هي
- ٧- المركب القطبي هو
- ٨- الغليان هو والحرارة الكامنة للتصعيد هي
- ٩- من الحالات التي توجد عليها المادة و و
- ١٠- من الخواص المميزة للسوائل و و
- ١١- من أنواع المحاليل و و
- ١٢- المحلول تامة الامتزاج هي ومحدودة الامتزاج هي وعديمة الامتزاج هي
- ١٣- الحبيد الموجب هو والحبيد السالب هو
- ١٤- رقم تأكسد المنجنيز في مركب $KMnO_4$ = وتأكسد المنجنيز في MnO_2 =
- ١٥- تحدد حجم الذرة بمعلومية ووحدة القياس هي 10^{-12}

(١٥ درجة)

السؤال الثاني

- (أ) تشغل كتلة معينة من غاز حجماً قدره ٢٤٠ مل تحت ضغط ٢,٢٥ جوي ما هو التغير الذي يطرأ على الحجم عندما يصبح الضغط ٠,٧٥ جوي في نفس درجة الحرارة . وما هو الحجم إذا استعملت كمية من الغاز تساوي ثلاثة أمثال الكمية الأولى وتحت ضغط ٠,٧٥ جوي . وما هو الحجم إذا استعملت كمية من الغاز تساوي ثلاثة أمثال الكمية الأولى وتحت ضغط ٠,٧٥ جوي .
- (ب) تحتل عينة من غاز الكلور حجماً قدره ٩٤٦ مل عند ضغط ٧٢٦ مم زئبق . احسب ضغط الغاز إذا قل حجمه حتى صار ١٥٤ مل عند نفس درجة الحرارة .

(١٥ درجة)

السؤال الثالث

- أ : وضح الارتباط بين ذرة لعنصر الماغنيسيوم مع ذرة لعنصر الأكسجين لتكوين جزيئي مركب أكسيد الماغنيسيوم ؟
- ب : وضح الارتباط بين ذرتي كلور لتكوين جزيئي لعنصر الكلور مع تحديد نوع الرابطة ؟
- ج : وضح بمثال الرابطة التساهمية الثنائية والرابطة التساهمية الثلاثية ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

لجنة الامتحان

أ.د. هاني يوسف محمد يوسف

(.....)

أ.د. محمد مبروك الدناصوري

(.....)

أجب مستعينا بالله تعالى عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

معرفة الله تعالى ومحاولة البرهنة على وجوده تعالى بالدليل العقلي من الموضوعات التي شغلت أذهان العلماء واستولت على اهتمامهم في كل العصور.
في ضوء ما سبق أذكر هذه الأدلة إجمالاً، ثم فصل القول في دليل واحد فقط.

[٤٠ - ١٠٠]

السؤال الثاني: أكمل النقاط الآتية مع نقل العبارات كاملة في كراسة الإجابة:

- ١- عرف علماء العقيدة المعجزة بأنها.....
- ٢- الوجدانية تعني و و.....
- ٣- الملائكة أجسام..... بينما الجن أجسام.....
- ٤- الخبر المتواتر هو.....
- ٥- صفة القدرة صفة..... وصفة العلم صفة.....

[٣٠ - ١٠٠]

السؤال الثالث: ميز الصواب من الخطأ مع تصحيح الخطأ ونقل العبارات في كراسة الإجابة:

- ١- الأخلاق هي: هيئة راسخة في النفس تصدر عنها الأفعال بسهولة ويسر من غير حاجة إلى فكر أو روية. ()
- ٢- الصفة الثبوتية هي التي تثبت لله معنى من معاني الكمال وترجع هذه الصفات إلى سبع صفات () .
- ٣- صفة انوجدانية من الصفات الثبوتية. ()
- ٤- جميع معجزات الأنبياء السابقين على سيدنا محمد ﷺ وعليهم أجمعين كانت معجزات عقلية. (✓) .
- ٥- صفة القدم من الصفات السلبية. (✓)

[٣٠ - ١٠٠]

مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق والنجاح.

د/ محمد فارس



كلية الزراعة



جامعة الأزهر

القسم: النبات الزراعي
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٢
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٣/٦/١٤ م
الفرقة الدراسية: الأولى
زمن الإجابة: ساعتان

امتحان - النظري

المادة / الأرصاد الجوية
درجة الامتحان: ٦٠
عدد الاسئلة الاجبارية: ٤
كود المادة : ١٠١
عدد اوراق الامتحان: ١
عدد الاسئلة الاختيارية: --
تعليمات خاصة بالامتحان ابدا إجابة كل نقطة من السؤال في صفحة جديدة

السؤال الاول: (١٥ درجة)

- ١ - اذكر اهمية الغلاف الجوى بالنسبة للحياة على سطح الارض (٦ درجات)
- ب - قام العالم كوبن بتقسيم سطح الارض الى مناطق مناخية مختلفة .. اذكر تلك المناطق موضعا المميزات الحرارية لكل منطقة (٩ درجات)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- ١- للطاقة الشمسية اهمية عظيمة في حياة الانسان ويتم استخدامها في العديد من المجالات .. اذكر تلك المجالات ثم اشرح كيف يمكن استغلال ذلك في مجال الصناعة والزراعة .. (١٠ درجات)
- ب- ماهي اسباب اختلاف درجات الحرارة بين اليابسة والماء اثناء الليل والنهار؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

عرف كلا مما ياتى

- ١- البخر نتح - المرتفع الجوى - الجبهة - الإعصار - التكاثف - الرطوبة المطلقة - الضباب - السحب - الضغط الجوى .

ب - اذكر العوامل التي تساعد عل تكوين كل من؟

الندى - الصقيع - الشبورة الترابية - اليزد

السؤال الرابع: (٣٥ درجة)

أذكر ما تعرف عن؟

- ١- أقسام السحب المختلفة مع ذكر أشهر أنواع كل قسم؟
- ٢- فوائد واضرار الرياح موضعا تأثيرها الميكانيكى والفسينولوجى فى المجال الزراعى .
- ٣- ماهي خرائط الطقس وما هي مراحل إنشاؤها.

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

د. / عبدالعليم عمر النجار

ا.د. / احمد محمد الشاذلى



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الفرقة	الأولى (مصريون)	القسم	جميع الأقسام	التاريخ	٥ / ٦ / ٢٠٢٣ م
المادة	القرآن الكريم	كود المقرر	-	الزمن	ساعتان
عدد صفحات الأسئلة	١	عدد الأسئلة	٥	الدرجة العظمى	٥٠

استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : [١٠ درجات]

[٥ درجات]

[٥ درجات]

(أ) اكتب من أول سورة {الفتح} إلى قوله تعالى : {...وَكَانَ اللَّهُ عَلِيمًا خَكِيمًا} .
(ب) اكتب من قوله تعالى : {وَجَاءَتْ سَكْرَةُ الْمَوْتِ بِالْحَقِّ...} إلى قوله تعالى : {... كُلُّ كَفَّارٍ غَثِيذٌ} .

السؤال الثاني : [١٠ درجات]

[٥ درجات]

[٥ درجات]

(أ) اكتب من أول سورة {الذاريات} إلى قوله تعالى : {.... فِي غَمْرَةٍ سَاهُونَ} .
(ب) اكتب من قوله تعالى : {فَأَمَّا إِنْ كَانَ مِنَ الْمُقَرَّبِينَ...} إلى آخر السورة الكريمة.

السؤال الثالث : [١٠ درجات]

[٥ درجات]

[٥ درجات]

(أ) اكتب من أول سورة {الصف} إلى قوله تعالى : {..... كَانَهُمْ بَنِينَ زُرْعُوهَ} .
(ب) اكتب من قوله تعالى : { وَضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا لِلَّذِينَ آمَنُوا امْرَأَتَ فِرْعَوْنَ....} إلى آخر السورة الكريمة.

السؤال الرابع : [١٠ درجات]

[٥ درجات]

[٥ درجات]

(أ) اكتب من أول سورة {الحاقة} إلى قوله تعالى : {.... مَنْ بَاقِيَةٍ} .
(ب) اكتب من قوله تعالى : {كَلَّا إِذَا بَلَغَتِ الْمُرَاغِي} إلى قوله تعالى : {.... أَنْ يُثْرَكَ سُدًى} .

السؤال الخامس : [١٠ درجات]

[٥ درجات]

[٥ درجات]

(أ) اكتب من أول سورة {الطارق} إلى قوله تعالى : {.... مِنْ قُوَّةٍ وَلَا نَاصِرٍ} .
(ب) اكتب سورة {الضحى} كاملة.

انتهت الأسئلة

مع خالص الأمنيات بالنجاح

كلية الزراعة بنين
بالقاهرة

نوع الامتحان: أصلي

اسم المادة: الفقه الإسلامي
التاريخ:

زمن الامتحان:

الفرقة: أولى زراعة

امتحان الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اذكر فضائل العمل الزراعي ، وما الحكم الشرعي للعمل الزراعي، وما المقصود بفرض الكفاية، وما هي الآداب والضوابط الشرعية للزراعة، وما تعريف المزارعة، وما مدي مشروعيتها ، وما أركانها، وما تعريف المساقاة، وما روعيتها ؟
(الدرجة: ٥٠).

السؤال الثاني: بين خطأ أو صواب العبارات الآتية مع تصويب الخطأ:

- ١- يعتمد الأمن الغذائي في المقام الأول على الصناعة والتجارة ووجود الأسواق.
 - ٢- الزراعة والانتاج الغذائي بوجه عام ضرب من ضروب إحياء النفس.
 - ٣- اتفق الفقهاء على أن الزراعة من أفضل المكاسب وأنها أطيب الأعمال.
 - ٤- ذهب الفقهاء إلى أن حكم العمل الزراعي هو من باب فرض العين .
 - ٥- المزارعة عند الحنفية عقد على الزرع ببعض الخارج بشرائطه الموضوعة له شرعاً.
 - ٦- اتفق الفقهاء قاطبة على مشروعية عقد المزارعة ولم يخالف أحد في مشروعيتها .
 - ٧- اتفق تعريف كل من الحنفية والمالكية والشافعية في المساقاة ولم يخالف أحد إلا الحنابلة حيث قصروها على النخل والكرم.
 - ٨- القول الراجح هو القائل بجواز عقد المساقاة لقوة أدلتهم ولفعل النبي صلى الله عليه وسلم مع أهل خيبر.
 - ٩- المسح على الخفين جائز في المذاهب الأربعة في السفر والحضر.
 - ١٠- اتفق الفقهاء على أنه يجوز للمحدث حدثاً أصغر قراءة القرآن من غير مس للمصحف.
- (الدرجة: ٥٠).



إمتحان مادة "مبادئ علم الاجتماع" لطلاب الفرقة الأولى
الفصل الدراسي الثاني، للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م
نموذج رقم (١)



البرنامج الذي ينتمي اليه المقرر: الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	الزمن الكلي للامتحان : ساعتان
رقم المقرر : (١)	عدد الأسئلة : (٣)
الدرجة الكلية للامتحان : ٦٠ درجة	فئة الأسئلة : إجبارية
تاريخ الإمتحان : ٢٠٢٣ / ٦ / ١٢	عدد الصفحات : (٢)

السؤال الأول:

(١٠ درجات)

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

- ١- نماذج من العمل والتفكير والاحساس التي تسود مجتمعا من المجتمعات ويوجد الأفراد أنفسهم مجبرين على إتباعها.
- ٢- كل معرفة يتم التوصل إليها باستخدام المنهج العلمي للبحث.
- ٣- قدرة بعض أفراد النسق الاجتماعي على التحكم في سلوك الآخرين لتحقيق أهدافه وغاياته.
- ٤- مجهود متعارض ومتبادل للحصول على نفس المصلحة النادرة.
- ٥- عبارة عن مجموعة من الناس تتصف بصفات ومميزات معينة ومشاركة فيما بينهم.

(١٠ درجات)

ب- وضح مايلي:

- ١- الأخلاقيات التي يجب أن يتحلى بها الباحث العلمي.
- ٢- فوائد علم الاجتماع بالنسبة للجماعة والمجتمع.

السؤال الثاني:

(١٠ درجات)

أ- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

- ١- من عوائق التغير الاجتماعي (الانفتاح الثقافي - انتشار التكنولوجيا - العزلة التي يعيش فيها المجتمع - لا شيء مما سبق).
- ٢- فيه قد ينتقل الشخص من طبقة اجتماعية إلى أخرى (نسق الطوائف - النسق الطبقي المفتوح - النمط الثقافي - لا شيء مما سبق).
- ٣- تفاعل غير شخصي وغالباً ما يكون سلوك غير مقصود (الصراع - التعاون - المنافسة - المعارضة).
- ٤- يستخدم بصفة خاصة في العلوم الاجتماعية والنفسية والتربوية (المنهج الإحصائي - المنهج التاريخي - منهج دراسة الحالة - لا شيء مما سبق).
- ٥- تكتسب من خلال الأسرة والمدرسة والصحة (التنشئة الاجتماعية - العلاقات الاجتماعية - الجماعة الاجتماعية - الظاهرة الاجتماعية).

(١٠ درجات)

ب- وضح ما يلي:

- ١- مدى ماتقدمه الثقافة للفرد؟
- ٢- خطوات البحث الاجتماعي؟

انظر خلفه

السؤال الثالث:

أ- أكمل العبارات التالية: (١٠ درجات)

- ١- من مميزات المقابلة كطريقة من طرق جمع البيانات.....
- ٢- من خصائص المعرفة العلمية
- ٣- من أنواع التعاون الاجتماعي
- ٤- من أنواع الضبط الاجتماعي الخارجي

(١٠ درجات)

ب- بم تفسر

- ١- صعوبة الالتزام بالموضوعية في العلوم الاجتماعية عن العلوم الطبيعية؟
- ٢- التغير الاجتماعي أعم وأشمل من التغير الثقافي؟
- ٣- استخدام العلماء والمتخصصين لمفاهيم ومصطلحات خاصة بهم؟
- ٤- عارض كثير من العلماء استخدام المنهج التجريبي في علم الاجتماع؟
- ٥- يجب على الباحث توخي الحذر عند استخدام المنهج التاريخي؟

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق والتفوق،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د/ سليمان حسن الرفاعي ()
د/ محمد عبد الهادي رمضان ()



جامعة الأزهر
كلية الزراعة بالقاهرة
قسم الاقتصاد الزراعي



امتحان النظري لمقرر مبادئ الاقتصاد (٢) نموذج (ب)
برنامج العلوم الاجتماعية
لطلاب الفرقة الأولى
الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الإجابة عن جميع الأسئلة بدون استخدام آلة حاسبة أو الهاتف المحمول

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

١. يتكون التيار الدائري للدخل والإنفاق بالنموذج الاقتصادي ذو القطاعين من:
٢. النموذج الاقتصادي المكون من ثلاث قطاعات هي:
٣. يقصد بالإنتاج القومي:
٤. يقصد بالدخل القومي:
٥. الفرق بين الدخل القومي والدخل المحلي:
٦. يقسم الاستهلاك إلى:
٧. كما يقسم الاستثمار إلى:
٨. مكونات الإنفاق الكلي هي:
٩. دالة الاستهلاك هي:
١٠. أهم وظائف النقود هي:

(١٠ درجة)

السؤال الثاني:

ناقش باختصار خمسة من الموضوعات التالية:

١. أشكال ووظائف النقود؟
٢. هيكل الجهاز المصرفي؟
٣. أسباب التضخم وأهم أنواعه؟
٤. مفهوم وطبيعة السياسة النقدية؟
٥. وظائف البنك المركزي بالفصيل؟
٦. أسباب ظهور الدورات الاقتصادية.
٧. مراحل الدورة الاقتصادية مع التوضيح بالرسم.

(٣٠ درجة)

□ باقي الأسئلة في ظهر الورقة

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة.

- () ١. يعتبر القطاع العائلي احد القطاعات التي تدرج تحت قطاعات الاقتصاد القومي.
- () ٢. الدخل المحلي المصري هو دخل المقيمين داخل مصر سواء كانوا مصريين أم أجنبيا.
- () ٣. الدخل الحقيقي ما هو في واقع الامر إلا تيار من السلع والخدمات الاقتصادية.
- () ٤. الدخل النقدي ما هو إلا تيار من القيم النقدية.
- () ٥. يزيد التصدير من الطلب على السلع والخدمات المحلية بينما يقلل الاستيراد من هذا الطلب.
- () ٦. عندما تفوق صادرات الدولة وارداتها يكون هناك فائض في الميزان التجاري.
- () ٧. عندما تفوق واردات الدولة صادراتها يكون هناك عجز في الميزان التجاري.
- () ٨. تتكون الدورة الاقتصادية من اربع مراحل.
- () ٩. أحد المهام الرئيسية للبنك المركزي هو إصدار الأوراق المالية.
- () ١٠. يعد حساب القطاع الإنتاجي هو الحساب الرئيسي من بين حسابات الدخل القومي.
- () ١١. الدخل القومي = الأيجار + الربح + الفائدة.
- () ١٢. الاقتصاد المفتوح يحتوي على القطاعات التالية: عائلي، منتجين، حكومي.
- () ١٣. الناتج القومي الإجمالي يتضمن السلع الوسيطة.
- () ١٤. الدخل القومي بسعر السوق = الدخل القومي بتكلفة عوامل الإنتاج.
- () ١٥. الاستثمار الصافي = الاستثمار الإجمالي + قسط الإهلاك.
- () ١٦. الناتج القومي الصافي = إجمالي الناتج القومي + اهتلاك رأس المال القومي.
- () ١٧. يتكون عرض النقود في المجتمع من النقود الورقية فقط.
- () ١٨. التغيرات العارضة عبارة عن التغيرات التي تحدث في مواسم أو في فصول محددة.
- () ١٩. من مراحل الدورة الاقتصادية الرواج والكساد والتشغيل والاسعار.
- () ٢٠. تمثل النفقات العامة التكاليف اللازمة لتوفير الخدمات الخاصة.

(٢٠ درجة)

أ.د/ عاصم كريم عبد الحميد

أ.د/ شعبان عبد الجيد المؤمن